ألف اختراع واختراع

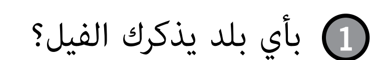
لنستكشف ماضينا... ونلهم مستقبلنا

النشاط التفاعلي للمدارس الإبتدائية

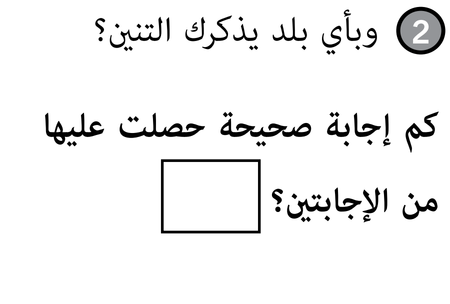


جناح الهندسة

هل رأيت ساعتي البديعة هذه - ساعة الفيل؟ مارأيك بها.. جميلة أليس كذلك؟



1 بأي بلد يذكرك الفيل؟



2 وبأي بلد يذكرك التنين؟

كم إجابة صحيحة حصلت عليها

من الإجابتين؟



جناح الهندسة

بإمكانك أن تقابل ابن الهيثم في جناح الهندسة. لقد اكتشف أشياء مذهلة عن الضوء.

1 ماذا فعل ابن الهيثم فساعد في اختراع آلة التصوير؟ هل تراه

أ.) اخترع فلما؟
ب.) عمل لدى شركة إنتاج تلفزيوني؟
ج.) اكتشف كيف تعمل العين؟

منذ ألف سنة مضت لم يكن هناك زر كهرباء بسيط في البيت لإشعال الأجهزة والإضاءة..

2 لأي غرض استخدم الناس في الحضارة الإسلامية الرياح؟

3 كيف استخدم الناس في الحضارة الإسلامية طاقة الرياح؟



أ.) لطحن الحبوب
ب.) لضخ الماء
ج.) لتوليد الكهرباء

كم إجابة صحيحة لديك من الإجابات الثلاث؟ ☐

جناح المدرسة

في هذا الجناح ستتعرف على فاطمة الفهري، وهي من أشهر النساء من الحضارة الإسلامية. حاول أن تكتشف:

1 من أين هي؟
أ.) المغرب
ب.) المكسيك
ج.) بريطانيا

2 هل كانت:
أ.) غنية؟
ب.) فقيرة؟
ج.) متوسطة الحال؟

3 هل أسست:
أ.) مدرسة؟
ب.) مستشفى؟
ج.) جامعة؟



بامكانك اكتشاف المزيد في هذا الجناح. فهناك العديد من الألعاب والأفلام التي يمكنك اكتشافها.

انظر الى لعبة أصل الكلمات. تجد الكلمات الإنكليزية إلى جانب، وإلى الجانب الآخر تجد الكلمة الأصلية العربية أو الهندية هل تستطيع أن تكتب كلمتين مع معناهما الانكليزي؟

والآن، هذه إحدى الأشياء التي أفضلها. ابحث عن العجلة التي لها قبضة. أدر العجلة بسرعة

4 ماهي الكلمات الثلاث التي تضاء؟

1) ______
2) ______
3) ______

كان الناس في بلاد الحضارة الإسلامية يستخدمون هذه المواد الكيميائية قبل أكثر من ألف سنة

ارسم خطا يصل بين كل النقاط. ما الأرقام التي تظهر؟

كم إجابة صحيحة لديك من الإجابات الأربع؟ ☐

الإجابات
1 أ
2 ب
3 ج
4 3، 5، 9 - علامة واحدة لكل منها

جناح المستشفى

هل سبق وزرت المستشفى؟ آمل أن يكون جوابك لا. في هذا الجناح اكتشف كيف أن أطباء مثل الزهراوي كانوا يعملون على تحسين حياة الناس منذ ألف سنة مضت.

1 من كتب أول كتاب عن الأدوات المستخدمة في الجراحة؟

أ.) دكتور عبقري

ب.) الزهراوي

ج.) دكتور العائلة

2 انظر إلى هذه الصورة .. هل بإمكانك أن تذكر شيئين متشابهين في كلا الصورتين؟



3 طور الزهرواي الشيء الذي يستخدم لخياطة الجروح.

ماذا نسمي هذا الشيء؟

أ.) شعر الحصان

ب.) القصبة

ج.) القصابة (الخيط الجراحي)

كم إجابة صحيحة لديك من الإجابات الثلاث؟

ألف اختراع واختراع ومكتبة الأسـرار

أنا بطل هذا الفلم. ما رأيك في تمثيلي؟ لكن الأهم هل تستطيع الإجابة على أسئلتي؟

1. اكتشـف ابن الهيثم كيفية عمل العين، وهذا أدى إلى أحد الاختراعات الحديثة الهامة. فما هو هذا الاختراع؟
2. ما الذي نسيه عباس بن فرناس عندما حاول الطيران؟
3. ما هي المادة التي نسـتخدمها في المستشفى والتي طورها الزهراوي؟
4. ما هو أعظم اختراعاتي؟
5. لماذا في رأيك قال الصبي إنها ساعة للأمم المتحدة؟

كم من الأسئلة الخمسة أجبت عليها إجابة صحيحة؟ ☐



جناح العالم

تعرف في هذا الجناح على أحمد بن ماجد.. البحار الماهر. كان يعرف كل الطرق البحرية في الشرق والغرب

1. لم كان من المهم أن تعرف الطرق البحرية جيداً في القرن الخامس عشر الميلادي؟

2. هناك بحار آخر مهم. اسمه زينغ هي. هل تعرفت عليه؟ من أين هو؟

أ.) الهند ب.) الصين ج.) مصر



3. ما الذي فعله المسلم الصيني زينغ هي؟ هل تراه:

أ.) أبحر حول العالم في سفينة خشبية ضخمة؟

ب.) صمم جهازا غريبا يطير؟

ج.) رسم خريطة؟

انظر إلى عباس بن فرناس وهو يطير.

4. ماهو الشيء الذي لدى كل هؤلاء ليساعدهم في الطيران؟

كم إجابة صحيحة أجبت من الأسئلة الثلاثة؟

جناح الكـون

في جناح الكون نتبين كيف أسهم علماء الحضارة الإسلامية في فهمنا للكون. يمكن أن نقابل مريم العجلية التي كانت تصنع أجهزة لدراسة الفلك.

1 هل تعرف اسم العلم الذي يهتم بدراسة النجوم؟ هل هو:

أ.) علم الفلك

ب.) علم الأندية الرياضية

ج.) علم المقتطفات الأدبية

إلعب لعبة النجوم - كم تستطيع أن تجد من البروج؟
كثير من البروج لها أسماء عربية.



2 اذكر اسماء ثلاثة منها.

3 كيف يعمل جهاز الارشاد إلى الطريق (ساتناف)؟

أ.) هل يعمل على أساس مواقع النجوم؟

ب.) هل يستخدم الخيط ؟

ج.) هل يعمل بالسحر؟

متى يحل عيد ميلادك؟ هل تعلم كيف نحدد التاريخ؟
إننا نستخدم هذه الأيام السنة الشمسية، لكن المسلمين كانوا يستخدمون السنة القمرية لحساب أيام السنة، وذلك لأنهم كانوا يحتاجون لمعرفة أوقات الصلاة ومواعيد الأعياد.

هل أجبت إجابة صحيحة على أي من السؤالين؟ ☐



استمتعت بصحبتك حول المعرض. خذ معك هذه النشرة تذكارا. لربما تحب أن تلونها فيما بعد. سررت بالتعرف إليك، وإذا أحببت أن تراني مرة أخرى فيمكنك زيارة موقعنا على الانترنت www.1001inventions.com





